

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI TAGIHAN BIAYA
PENDIDIKAN PADA SMK BINA MANAJEMEN
JAKARTA TIMUR



Oleh

Nikita Aulia

2019240023

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DARMA PERSADA
JAKARTA
2023

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul :

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI TAGIHAN BIAYA PENDIDIKAN PADA SMK BINA MANAJEMEN JAKARTA TIMUR

Telah disetujui dan disahkan serta diizinkan untuk dipresentasikan pada Sidang Tugas Akhir Program Strata Satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi pada Semester Genap Tahun Ajaran 2022/2023.

PEMBIMBING LAPANGAN



Nafiha Noor Bella Sintya

DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI



Endang Ayu Susilawati, ST., MMSI

NIDN: 0408047604

KETUA PROGRAM STUDI
SISTEM INFORMASI



Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI

NIDN. 0301067502

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang berjudul :

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI TAGIHAN BIAYA PENDIDIKAN PADA SMK BINA MANAJEMEN JAKARTA TIMUR

Merupakan karya ilmiah yang saya susun dibawah bimbingan Ibu Endang Ayu Susilawati. ST., MMSI tidak merupakan jiplakan Skripsi Sarjana atau karya orang lain, sebagian atau seluruhnya dan isinya menjadi tanggung jawab saya sendiri.

Persyaratan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta 7 Maret 2023



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Nikita Aulia

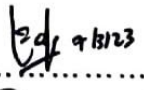


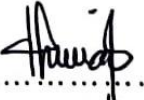
NIM : 2019240023

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Tagihan Biaya Pendidikan
Pada SMK Bina Manajemen Jakarta Timur

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Strata Satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Darma Persada.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing	: Endang Ayu Susilawati, S.T., M.MSI	()
Penguji I	: Nur Syamsiyah, S.T., M.T.I.	()
Penguji II	: Eva Novianti, S.Kom, M.MSI	()
Penguji III	: Mira Febriana Sesunan, S.Kom., M.Cs.	()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 17 Februari 2023

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Darma Persada, saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Nikita Aulia
NIM : 2019240023
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik
Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Darma Persada **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI TAGIHAN BIAYA PENDIDIKAN PADA SMK BINA MANAJEMEN JAKARTA TIMUR

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan), dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Darma Persada berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 17 Februari 2023
Yang menyatakan



(Nikita Aulia)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur, Alhamdulillah senantiasa tercurahkan ke hadirat Allah SWT., yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan sebaik-baiknya. Adapun judul Skripsi yang penulis ambil adalah sebagai berikut:

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI TAGIHAN BIAYA

PENDIDIKAN PADA SMK BINA MANAJEMEN JAKARTA TIMUR

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan pada Program Strata satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

Sebagai materi penulisan yang berdasarkan hasil penelitian, observasi, wawancara dan beberapa sumber sebagai acuan penulisan Skripsi ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, penulisan Skripsi ini tidak akan berjalan. Oleh karena itu pada kesempatan ini, perkenankan penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ade Supriatna, S.T., MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
2. Ibu Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada dan juga selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan pengarahan dalam penyusunan laporan skripsi.
3. Ibu Endang Ayu S, S.T., M.MSI., selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi dan juga selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan pengarahan dalam penyusunan laporan skripsi.
4. Ibu Eva Novianti, S.Kom., M.MSI., selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
5. Ibu Nur Syamsiyah, S.T., MTI., selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi
6. Ibu Mira Febriana S., S.Kom., M.Cs, selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
7. Bapak Yahya, S.T., M.Kom., selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.

8. Heni Aninur dan Ainun selaku Ibu dan Ayah yang telah memberikan dukungan baik moral, material, maupun spiritual.
9. Aini dan Fadil selaku Kakak dan Adik saya yang telah memberikan dukungan.
10. Kyungsoo dan exo yang telah menemani waktu begadang saya untuk mengerjakan laporan kerja praktek ini
11. Teman-teman saya Anna , Devya, Milantika, Luthfi, Nabilah, Elsa, serta rekan-rekan lain yang telah memberikan semangat kepada saya dalam mengerjakan skripsi ini.
12. Guru-Guru dan staff SMK Bina Manajemen yang telah memberikan semangat kepada saya dalam mengerjakan skripsi ini.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak serta siswa/i khususnya di Universitas Darma Persada yang berminat melakukan riset sebagai sinopsis ataupun referensi.

Jakarta, 19 Januari 2023



Nikita Aulia

Penulis

ABSTRAK

Sekolah Menengah Kejuruan Bina Manajemen merupakan naungan dari yayasan Hidayah Mustaqim bergerak di bidang pendidikan yang berada di Cakung, Jakarta Timur. Biaya pendidikan merupakan komponen instrumen input yang sangat penting dalam penyelenggaraan pendidikan sekolah. Tanpa biaya proses pendidikan sekolah tidak dapat terlaksana. Salah satu unit yang berperan dalam tagihan biaya pendidikan ini ialah Tata Usaha. Untuk melakukan pembayaran biaya pendidikan diperlukan proses pembayaran yang dapat memudahkan siswa dan staff tata usaha. Namun sayangnya proses yang terjadi dalam pembayaran biaya pendidikan di SMK Bina Manajemen adalah sistem yang berjalan saat ini orang tua dan siswa harus datang ke sekolah saat membayar tagihan pembayaran sekolah. Staff tata usaha akan mencatat pada kartu bukti pembayaran dan disalin ke excel sehingga sering terjadinya kerusakan dan kehilangan catatan pembayaran. Tujuan dari penulisan penelitian ini adalah membuat proses pembayaran dengan transfer dapat membantu memudahkan orang tua dan siswa melakukan pembayaran tagihan biaya pendidikan dan merancang sistem informasi tagihan dimana siswa mendapatkan notifikasi mengenai tagihan dari tata usaha, siswa upload bukti pembayaran dan di verifikasi oleh tata usaha, sehingga setelah di verifikasi, keluar notifikasi mengenai pelunasan dan laporan pembayarannya yang dapat dilihat tata usaha dan kepala sekolah. Sistem ini menggunakan metode pengembangan model *Waterfall* dalam pengembangannya. Menurut hasil penelitian sistem informasi tagihan biaya pendidikan ini pembayaran tagihan dilakukan secara online dengan *upload* bukti transfer, siswa mendapatkan notifikasi mengenai tagihan pembayaran dan notifikasi mengenai pelunasan pembayaran dan menggunakan sistem informasi tagihan biaya pendidikan dapat membantu pekerjaan staff tata usaha dalam melakukan pekerjaan dan pembuatan laporan tagihan biaya pendidikan.

Kata Kunci : Tagihan Biaya Pendidikan, Pembayaran.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI TAGIHAN BIAYA PENDIDIKAN PADA SMK BINA MANAJEMEN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR SIMBOL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I.....	19
1.1 Latar Belakang.....	19
1.2 Perumusan Masalah	20
1.3 Tujuan Penelitian.....	21
1.4 Manfaat Penelitian.....	21
1.5 Ruang Lingkup.....	22
1.6 Sistematika Penulisan	22
BAB II	24
METODOLOGI PENELITIAN	24
2.1 Konsep Dasar Sistem	24
2.1.1 Karakteristik Sistem	24
2.1.2 Pengertian Sistem Informasi.....	26
2.1.3 Pengertian Rancang Bangun.....	26
2.1.4 Pengertian Sistem Pembayaran.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 Pengertian Pembiayaan Pendidikan	27
2.2 Konsep Dasar Web	27
2.3 Perangkat Lunak yang Digunakan	28
2.3.1 XAMPP dan MySQL.....	28
2.3.2 PHP.....	28


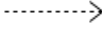


2.3.3 HTML	29
2.3.4 Basis Data	29
2.4 Peralatan Pendukung (<i>Tool System</i>).....	29
2.4.1 UML (Unified Modified Language).....	29
2.4.2 Tujuan dan Fungsi UML.....	30
2.4.3 Model-Model Diagram	31
BAB III.....	32
METODOLOGI PENELITIAN	32
3.1 Kerangka Pikiran.....	32
3.2 Pengumpulan Data.....	33
3.2.1 Observasi	33
3.2.2 Wawancara.....	33
3.2.3 Studi Pustaka.....	33
3.3 Metodologi Pengembangan Sistem.....	33
3.3.1 Waterfall	33
3.3.2 Tahap Analisis dan Kebutuhan Desain.....	34
3.4 Waktu dan Tempat Penelitian.....	36
3.4.1 Waktu.....	36
3.4.2 Tempat Penelitian	36
3.5 Alat dan Bahan Penelitian.....	36
3.5.1 Alat Penelitian	36
3.5.2 Bahan Penelitian	36
BAB IV	38
IDENTIFIKASI ORGANISASI	38
4.1. Tinjauan Organisasi	38
4.1.2. Struktur Organisasi	39
4.2. Analisis Sistem.....	44
4.2.1. <i>Usecase</i> Diagram Berjalan	44
4.2.2. Skenario Sistem Berjalan	45
4.2.3 Activity Diagram Sistem Berjalan.....	49
4.2.4 Spesifikasi Dokumen Masukan.....	52
4.2.5 Spesifikasi Dokumen Keluaran.....	52
4.2.6 Identifikasi Kebutuhan Sistem	53
4.3 Perancangan Sistem.....	54


4.3.1 Use Case Diagram Sistem Usulan	54
4.3.2 Skenario Sistem Usulan	57
4.3.3. <i>Activity Diagram</i> Usulan.....	84
4.3.4 Rancangan Masukan	104
4.3.5 Rancangan Keluaran	109
4.3.6 Rancangan Basis Data	115
4.4 Implementasi Sistem	121
4.4.1 Rancangan Tampilan Hak Akses Siswa.....	121
4.4.2 Rancangan Sistem Hak Akses Tata Usaha (Admin).....	127
4.4.3 Rancangan Tampilan Hak Akses Kepala Sekolah.....	137
BAB V	141
HASIL DAN PEMBAHASAN	141
5.1 Tampilan Aplikasi.....	141
5.1.1 Hak Akses Siswa	141
5.1.2 Hak Akses Tata Usaha (Admin)	145
5.1.3 Hak Akses Kepala Sekolah.....	154
5.2 Uji Coba Aplikasi.....	157
5.2.1 Uji Coba Struktural.....	157
5.2.2 Uji Coba Fungsional	159
5.2.3 Uji Coba Validasi	160
BAB VI.....	161
KESIMPULAN DAN SARAN.....	161
6.1 Kesimpulan.....	161
6.2 Saran	161
Daftar Pustaka	162
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	164
SURAT KETERANGAN RISET	167
LAMPIRAN.....	168
A. Daftar Wawancara.....	168
B. Surat Masukan.....	170
C. Surat Keluaran.....	171

DAFTAR SIMBOL

A. Simbol *Use Case Diagram*




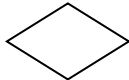
Tabel 1 Simbol Use Case Diagram

NAMA	KETERANGAN
<i>Actor</i> 	<i>Actor</i> adalah pengguna sistem. <i>Actor</i> tidak terbatas hanya manusia saja, jika sebuah sistem berkomunikasi dengan aplikasi lain dan membutuhkan <i>input</i> atau memberikan <i>output</i> , maka aplikasi tersebut juga bisa dianggap sebagai <i>actor</i> .
<i>Dependency</i> 	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri (<i>independent</i>).
<i>Association</i> 	Asosiasi digunakan untuk menghubungkan <i>actor</i> dengan <i>use case</i> . Asosiasi digambarkan dengan sebuah garis yang menghubungkan antara <i>Actor</i> dengan <i>Use Case</i> .
<i>System Boundary</i> 	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.

<i>Use Case</i> 	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu <i>actor</i> .
<i>Include</i> <<include>>	Melakukan yang harus terpenuhi agar sebuah <i>event</i> dapat terjadi, dimana pada kondisi ini sebuah <i>use case</i> adalah bagian dari <i>use case</i> lainnya.
<i>Extend</i> <<extend>>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan.

B. Simbol Activity Diagram

Tabel 2 Simbol Activity Diagram

NAMA	KETERANGAN
<i>Action</i> 	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi.
<i>Initial Node</i> 	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
<i>Activity Final Node</i> 	Bagaimana objek diakhiri.
<i>Decision</i> 	Pilihan untuk mengambil keputusan dan diakhiri kondisi.

<i>Transition</i> →	Sebuah kejadian yang memicu sebuah state objek dengan cara mem- perbaharui satu atau lebih nilai atributnya.
------------------------	--

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Pikiran.....	32
Gambar 3. 2 Metode Waterfall	34
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi.....	39
Gambar 4. 2 Use Case Diagram Berjalan	44
Gambar 4. 3 Activity diagram Memberikan Tagihan Pembayaran	49
Gambar 4. 4 Activity Diagram Melakukan Pembayaran	50
Gambar 4. 5 Activity Diagram Membuat Laporan	51
Gambar 4. 6 Use Case Diagram Hak Akses Siswa.....	54
Gambar 4. 7 Use Case Diagram Hak Akses Tata Usaha (Admin).....	55
Gambar 4. 8 Use Case Diagram Hak Akses Kepala Sekolah	56
Gambar 4. 9 Activity Diagram Login Siswa.....	84
Gambar 4. 10 Activity Diagram Memperbarui Daftar Tagihan.....	85
Gambar 4. 11 Activity Diagram Mengelola Kontak.....	86
Gambar 4. 12 Activity Diagram Memperbarui Data Profile.....	87
Gambar 4. 13 Activity Diagram Mengelola Pengaturan.....	87
Gambar 4. 14 Activity Diagram Logout	88
Gambar 4. 15 Activity Diagram Login (Tata Usaha)	89
Gambar 4. 16 Activity Diagram Mengelola Pembayaran.....	90
Gambar 4. 17 Activity Diagram Mengelola Data Siswa.....	91
Gambar 4. 18 Activity Diagram Mengelola Info Rekening.....	92
Gambar 4. 19 Activity Diagram Mengelola Laporan Pembayaran.....	93
Gambar 4. 20 Activity Diagram Mengelola Kontak.....	94
Gambar 4. 21 Activity Diagram Memperbarui Media.....	95
Gambar 4. 22 Activity Diagram Mengelola Manajemen Admin.....	96
Gambar 4. 23 Activity Diagram Mengelola Manajemen Admin.....	97
Gambar 4. 24 Activity Diagram Logout	98
Gambar 4. 25 Activity Diagram Login	99
Gambar 4. 26 Activity Diagram Melihat Data Siswa	100
Gambar 4. 27 Activity Diagram Melihat Laporan Pembayaran	101
Gambar 4. 28 Activity Diagram Melihat Info Rekening	101
Gambar 4. 29 Activity Diagram Memperbarui Data Profile.....	102
Gambar 4. 30 Activity Diagram Logout	103
Gambar 4. 31 Login Siswa.....	104
Gambar 4. 32 Login Tata Usaha dan Login Kepala Sekolah.....	104
Gambar 4. 33 Halaman Memasukkan Bukti Pembayaran	105
Gambar 4. 34 Halaman Kontak.....	106
Gambar 4. 35 Halaman Input Data Siswa.....	106
Gambar 4. 36 Halaman Input Info Rekening	107
Gambar 4. 37 Halaman Verifikasi	108
Gambar 4. 38 Halaman Rekap Laporan Pembayaran	108
Gambar 4. 39 Halaman Login (Gagal).....	109
Gambar 4. 40 Halaman Dashboard Siswa	109

Gambar 4. 41 Halaman Dashboard Tata Usaha	110
Gambar 4. 42 Halaman Pesan Verifikasi	111
Gambar 4. 43 Halaman Kotak Masuk.....	111
Gambar 4. 44 Halaman Data Siswa	112
Gambar 4. 45 Halaman Info Rekening	112
Gambar 4. 46 Halaman Input Data Siswa (Gagal).....	113
Gambar 4. 47 Halaman Pembayaran SPP	113
Gambar 4. 48 Halaman Cetak Rekap Laporan	114
Gambar 4. 49 Entity Relationship Data (ERD)	115
Gambar 4. 50 Halaman Tampilan login.....	121
Gambar 4. 51 Halaman Dashboard.....	122
Gambar 4. 52 Halaman Tagihan Pembayaran	123
Gambar 4. 53 Halaman Memasukkan Bukti Pembayaran	124
Gambar 4. 54 Halaman Detail Tagihan	125
Gambar 4. 55 Halaman kontak	126
Gambar 4. 56 Halaman Login Tata Usaha.....	127
Gambar 4. 57 Halaman Dashboard.....	128
Gambar 4. 58 Halaman Pembayaran SPP.....	129
Gambar 4. 59 Halaman Status Pembayaran SPP	130
Gambar 4. 60 Halaman Data Siswa	131
Gambar 4. 61 Halaman Input Siswa Baru.....	132
Gambar 4. 62 Halaman Info Rekening	132
Gambar 4. 63 Halaman Laporan Pembayaran	133
Gambar 4. 64 Halaman Rekap Laporan Pembayaran	134
Gambar 4. 65 Halaman Kontak.....	134
Gambar 4. 66 Halaman Verifikasi	135
Gambar 4. 67 Halaman Kotak Masuk.....	136
Gambar 4. 68 Halaman Login Kepala Sekolah.....	137
Gambar 4. 69 Halaman Dashboard.....	138
Gambar 4. 70 Halaman Melihat Data Siswa.....	139
Gambar 4. 71 Halaman Rekap Laporan Pembayaran	140
Gambar 5. 1 Halaman Login Siswa	141
Gambar 5. 2 Halaman Dashboard (Siswa).....	142
Gambar 5. 3 Halaman Daftar Tagihan	142
Gambar 5. 4 Halaman Memasukkan Bukti Pembayaran	143
Gambar 5. 5 Halaman Melihat Detail Tagihan	144
Gambar 5. 6 Halaman Kontak	144
Gambar 5. 7 Halaman Login Tata Usaha (Admin)	145
Gambar 5. 8 Halaman Dashboard.....	146
Gambar 5. 9 Halaman Pembayaran SPP.....	146
Gambar 5. 10 Halaman Status Pembayaran SPP	147
Gambar 5. 11 Halaman Data Siswa	148
Gambar 5. 12 Halaman Input Siswa Baru.....	149
Gambar 5. 13 Halaman Info Rekening	150

Gambar 5. 14 Halaman Laporan Pembayaran	150
Gambar 5. 15 Halaman Rekap Laporan Pembayaran	151
Gambar 5. 16 Halaman Cetak Rekap Laporan Pembayaran.....	151
Gambar 5. 17 Halaman Kontak.....	152
Gambar 5. 18 Halaman Verifikasi	152
Gambar 5. 19 Halaman Kotak Masuk.....	153
Gambar 5. 20 Halaman Login Kepala Sekolah.....	154
Gambar 5. 21 Halaman Dashboard.....	154
Gambar 5. 22 Halaman Data Siswa	155
Gambar 5. 23 Halaman Rekap Laporan Pembayaran	155

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Simbol Use Case Diagram	xii
Tabel 2 Simbol Activity Diagram.....	xiii
Tabel 4. 1 Memberikan Tagihan Pembayaran	45
Tabel 4. 2 Membayar Tagihan Pembayaran	46
Tabel 4. 3 Membuat Laporan.....	47
Tabel 4. 4 Skenario Login Siswa	58
Tabel 4. 5 Skenario Memperbarui Daftar Tagihan	58
Tabel 4. 6 Skenario Mengelola Kontak	60
Tabel 4. 7 Skenario Memperbarui Data Profile	61
Tabel 4. 8 Skenario Logout.....	62
Tabel 4. 9 Skenario Login (Tata Usaha).....	63
Tabel 4. 10 Skenario Mengelola Pembayaran	64
Tabel 4. 11 Skenario Mengelola Data Siswa	66
Tabel 4. 12 Skenario Mengelola Laporan Pembayaran	68
Tabel 4. 13 Skenario Mengelola Info Rekening	69
Tabel 4. 14 Skenario Mengelola Kontak	71
Tabel 4. 15 Skenario Memperbarui Media	72
Tabel 4. 16 Skenario Mengelola Manajemen Admin	74
Tabel 4. 17 Skenario Memperbarui Data Profile	75
Tabel 4. 18 Skenario Logout.....	76
Tabel 4. 19 Skenario Login (Kepala Sekolah).....	77
Tabel 4. 20 Skenario Melihat Data Siswa.....	79
Tabel 4. 21 Melihat Laporan Pembayaran.....	80
Tabel 4. 22 Skenario Memperbarui Data Profile	81
Tabel 4. 23 Skenario Logout.....	82
Tabel 4. 24 Tabel Berita.....	115
Tabel 4. 25 data_siswa.....	116
Tabel 4. 26 Iuran	117
Tabel 4. 27 Kontak.....	117
Tabel 4. 28 nama_bulan	118
Tabel 4. 29 Notifikasi	118

Tabel 4. 30 rekening	118
Tabel 4. 31 setting_web	119
Tabel 4. 32 user_admin.....	119

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Riset	167
Lampiran 2 Lampiran Data Pembayaran Siswa.....	170
Lampiran 3 Kartu Iuran Siswa	171
Lampiran 4 Laporan Keuangan Bulanan Sekolah	172